REVUE SUISSE DE ZOOLOGIE 111 (1): 31-33; mars 2004

Edaphus comellinii sp. n. aus Sri Lanka (Coleoptera: Staphylinidae) 88. Beitrag zur Kenntnis der Euaesthetinen

Volker PUTHZ
c/o Limnologische Fluß-Station, MPI-Limnologie, Damenweg 1, D-36110 Schlitz, Deutschland. E-Mail: Stenus.Puthz@t-online.de

Edaphus comellinii sp. n. from Sri Lanka (Coleoptera: Staphylinidae). 88th Contribution to the knowledge of Euaesthetinae. - Description of *Edaphus comellinii* sp. n. from Sri Lanka, a species of the group of *E. cribricollis* Schaufuss, which is now represented by 3 species in Sri Lanka.

Key-words: Coleoptera - Staphylinidae - *Edaphus* - new species - taxonomy.

EINLEITUNG

Unter den Paratypen des *Edaphus cinghalicus* Comellini fand sich im Muséum d'histoire naturelle de Genève (MHNG) eine neue Art der Gattung aus Sri Lanka, die ich hier beschreibe und zu Ehren von Monsieur André Comellini, der sich um die Erforschung der *Edaphus* von Sri Lanka verdient gemacht hat, benenne. Aus Sri Lanka sind bisher 18 Arten der weltweit verbreiteten Gattung bekannt, die meisten von A. Comellini beschrieben. Während der Revision des Artenkomplexes um *Edaphus cinghalicus* Comellini (Puthz, 2003) habe ich auch die Typen der genannten Art untersucht und dabei unter den Paratypen zwei Stücke der neuen Art entdeckt; ein weiteres Stück fand sich unter unbestimmtem Material.

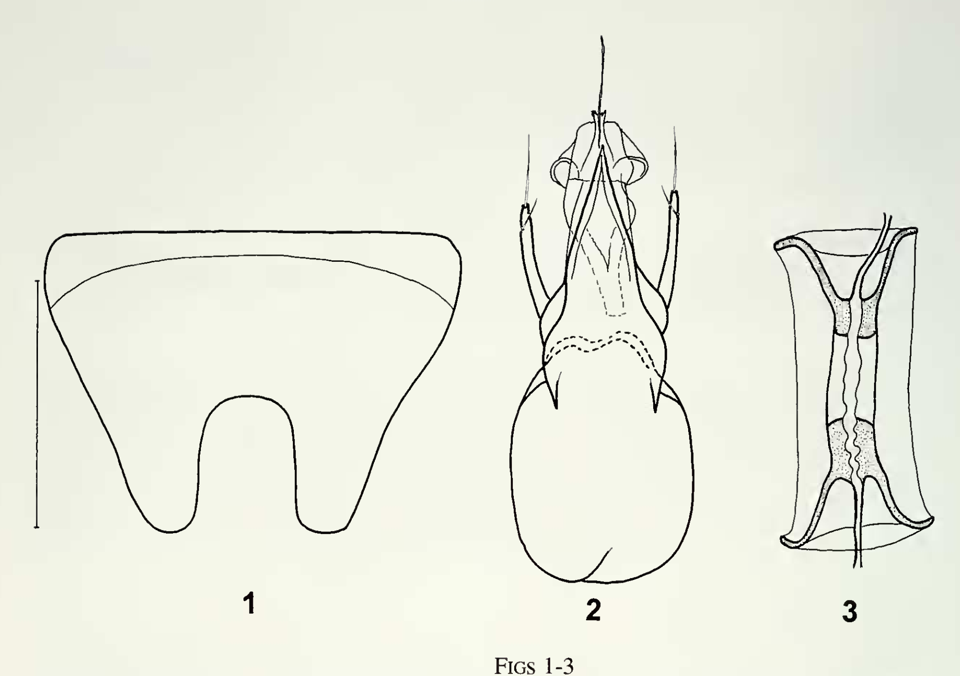
Edaphus comellinii sp. n.

Material: ♂-Holotypus und 1 ♂-Paratypus: CEYLON (= SRI LANKA): Central, Matale, 400 m, 17.I.1970, Mussard, Besuchet & Löbl (7) (beide Stücke tragen auch die Paratypus-Etiketten von Comellini „E. cinghalicus n. sp.“)(MHNG); 1 ♀-Paratypus: Polonuaruwa, 31.VI.1965, R. Mussard no. 5 (coll. Puthz).

Beschreibung: Länge: 1,0 mm (Vorderkörperlänge: 0,6 mm). Hell bräunlich, glänzend, Pronotum sehr fein und wenig dicht punktiert; Beborstung fein, anliegend. Stirn mit Seitenkielen.

Proportionsmaße des Holotypus: Kopfbreite: 27,4; Augenabstand: 19; Wangenlänge: 5; Schläfenlänge: 1,5; Augenlänge: 8; Pronotumbreite: 28,5; Seitenfaltenabstand: 18; Pronotumlänge: 26; größte Elytrenbreite: 39,5; größte Elytrenlänge: 33; Nahtlänge: 28.

Manuskript angenommen am 17.10.2003



FIGS 1-3
Edaphus comellinii sp. n. (Holotypus): 8. Sternit (1), Aedoeagus, ausgestülpt (2) und Spermapumpe (3).- Maßstab = 0,1 mm.

Männchen: 8. Sternit (Fig. 1). Spermapumpe (Fig. 3). Aedoeagus (Fig. 2), ausgestülpt.

Kopf wenig schmäler als das Pronotum, Augen fein facettiert, vergleichsweise klein, Schläfen deutlich ausgeprägt, Stirn mit deutlichen Seitenkielen, hintere Querfurche und vordere Längsfurchen deutlich eingeschnitten, vorderer Mittelteil breiter als jedes der Seitenstücke, breitrund erhoben, unpunktiert, vom Clypeus durch eine schmale Querrandung abgesetzt, vordere Seitenteile mit wenigen winzigen Punkten. Fühler kurz, 7.-9. Glied fast so lang wie breit, Keule zweigliedrig, deutlich abgesetzt, vorletztes Glied etwa so lang wie breit. Pronotum wenig breiter als lang, hinten kräftig eingeschnürt, mit deutlichen Seitenfältchen, die durch eine feine Linie über die Pronotummitte hinaus nach vorn verlängert sind (dies wird besonders bei schrägem Lichteinfall erkennbar), Mittelfältchen bis zur Basis durchgehend, und mit 6 basalen Grübchen. Punktierung sehr fein, aber erkennbar und ziemlich weitläufig. Elytren trapezoid, erheblich breiter als lang, Schultern einfach, Punktierung undeutlich, sehr fein, flach und weitläufig. Abdomen zerstreut mit winzigen Punkten versehen, Mittelkiel des 3. Tergits gut bis zur Tergitmitte reichend.

Bemerkungen: Diese neue Art ist dem *E. sparsus* Puthz aus Malaysia zum Verwechseln ähnlich; sie unterscheidet sich aber von ihm durch längere Seitenfältchen des Pronotums, feinere Punktierung desselben und durch kleineren Aedoeagus. Von *E. cinghalicus* unterscheidet sie sich sofort durch fehlende lange Mittelfurche und kürzere Seitenfalten des Pronotums. In meiner Bestimmungstabelle (Puthz, 1979) muss die Art

bei Leitziffer 13 eingefügt werden. Comellini nennt in seiner Arbeit bei *E. cinghalicus* 2 Paratypen von Matale, 1 ♂ und 1 ♀: beide Stücke sind jedoch Männchen und gehören zu der neuen Art.

LITERATUR

COMELLINI, A. 1977. Nouvelles espèces d'*Edaphus* Motsch. du Sri Lanka (Coleoptera Staphylinidae). *Mitteilungen der schweizerischen entomologischen Gesellschaft* 50 : 251-268.

PUTHZ, V. 1979. Die vorder- und hinterindischen Arten der Gattung *Edaphus* Motschulsky (Coleoptera, Staphylinidae). *Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici* 71: 107-160.

PUTHZ, V. 2003. Beiträge zur Kenntnis der Euaesthetinen LXXXVII. *Edaphus cinghalicus* Comellini, ein Komplex aus mehreren Arten (Staphylinidae, Coleoptera). *Philippia* 11: 69-76.